

and of Europe ; Cattegat ; Baltic Sea.

The present widely species is represented in Saghalien at present by a few sterile specimens collected at the single locality mentioned above. Our specimens resemble in certain extent on one hand *Odonthalia corymbifera* and on the other *O. kamtschatica*, but they differ from the former in having a conspicuous midrib in the lower part of the frond and in the mode of branching and from the latter in having marginal minute branchlets. The width of the frond, in a dried state, is up to 3mm. The plant adheres firmly to paper on drying.

6. ニレツフジマツ (岡村金太郎博士命名) は California 大学の Setchell 教授が、筆者から鑑定を乞うた樺太海豹島産の未熟標本を北太平洋に分布するフジマツモ属の1種、*Rhodomela macracantha* (Kützinger) Setchell に同定されたもので、この成熟標本は我々が *R. subfusca* (Woodw.) Ag. に同定して、イトフジマツモ (岡村博士命名) と呼んでいたものに外ならない。即ち、四分孢子托が *R. subfusca* では長條の先端又は側面に小さい束を成して出来るが、本種では常に小枝の腋に出来る。本当の *R. subfusca* が日本近海に産するか否かは目下疑問である。但し *R. macracantha* の生殖器官は標本も記載も得られないので本種との同定は Setchell 氏に従う外ない次第である。

7. ノコギリヒバ (新称) ノコギリヒバ属 (岡村博士が属名として命名) の1種で、廣く分布し、Ochotsk 海からも報ぜられていたが、樺太西岸泊居で少数の未熟標本を得た。

高木典雄*：日本産蘚類植物報告 (2)

Noriwo TAKAKI : Notes on Japanese moss flora (2)

9) *Glypomitrium elatum* Takaki, sp. nov. (Fig. 5)

Planta robusta pro genere, caespitosa, caespitibus laxiusculis, mollibus, superne laete viridibus, intus fusciscentibus. Caulis suberectus, simplex, plerumque ramosus, usque ad 2 cm altus, superne laxiuscule foliosus, inferne denudatus. Folia sicca crispata, madida erecto-patentia, e basi oblonga sensim lineari-lanceolata, ad 2.4-2.9 mm longa, basi 0.6-0.68 mm lata, marginarum subundulata, integerrima. Costa valida, infra summum apicem folii evanida. Cellulis laminalibus quadratis vel rotundato-hexagonis, parietibus tenuibus, medianis quadrato-hexagonis vel quadratis, c. 8-10 μ in diam., apicibus \pm majoribus, c. 10-12 μ in diam., parietibus \pm crassioribus, basilaribus rectangularibus, 12 \times (20-35) μ magnis, hyalinis. Bractee perichaetii internae

* 岡崎高等師範学校植物學教室

erectae, valde alte vaginantes, convolutae, margine integrae, exteriores ovato-oblongae, apice brevissime cuspidatae, ad c. 3mm altae, c. 1 mm latae, interiores ovato-oblongae, apice acutae, c. 3.6 mm altae, c. 1.1mm latae, nervo tenui. Setes erecta rufescens, c. 3.5-5mm longa, levis. Theca erecta, oblonga, 1.5-1.7mm longa, 0.6-0.9mm crassa. Peristomii dentes, late lanceolati, c. 0.2mm longi et basi c. 0.07mm lati, densiuscule articulati, minutissime papilloso vel fere laeves, fusi.

Hab. On the bark of trees.—Nom. Jap. *Miyama-sayagoke*.

Loc. Honsyû : Prov. Mikawa, Mt. Hongûsan (N. Takaki, Typus in Herb. N. Takaki no. 4827, July 22, 1948). Prov. Kii, Mt. Ôdaigahara (N. Takaki in Herb. N. Takaki no. 4917, Aug. 3, 1948).

Remarks. Although resembling *G. humillimum* (Mitt.) Card., this species differs from it in the slender and larger size of plant, loosely setted leaves, longer seta, larger size of perichaetial bract, oblong-ovate capsule, and ovate apex of peristome.

和名ミヤマサヤゴケ

本種は *G. humillimum* (Mitt.) Card. サヤゴケに比して遙かに丈高く、数回分枝し稍々疎に葉をつける。莖は稍々纖弱で乾いたときは稍々屈撓し、全体柔軟な感じを與える。蒴柄も非常に長く、これに巻きついた雌苞葉も共に長い。成熟した材料に於ても雌苞葉の先端は蒴胞の中央以上に達することが多い。(*G. humillimum* に於いても幼若な材料では雌苞葉の先端は蒴胞よりも超出している)。蒴胞の形も *G. humillimum* より稍々長く蒴齒の先端も鈍頭をなす等の点で *G. humillimum* とは明かに區別することができる。三河國本宮山頂及び紀伊國大台ヶ原山堂倉谷に於て、何れも老木の樹幹に着生しているのを採る。図は本宮山の標本より描いた。和名はその産地が深山に限つて生育すると考えられるところから名付けた。(これに比して *G. humillimum* は平地の住居地附近より深山に到るまで廣く分布する)。

10) *Cryphaea obovato-carpa* Okamura in Bot. Mag. Tokyo 25: 135, f. 4 (1914) et in Matsumura. Icon. Pl. Koish. 4: 115-116, t. 270 (1921) et in Makino, Nippon Syokubutu Dukan, 983, f. 2946 (1940); Reimers et Sakurai in Bot. Jahrb. 64: 542 (1931), Noguchi in Journ. Hattori Shokubutsu Kenkyûsho, no. 2, 29 (1947).

クワノイトヒバゴケ

本種は櫻井久々医博が初めて 1910 年 4 月 4 日 武州御嶽及び浅川に於てクワの樹皮に着生しているのを発見され Brotherus によつて新種とされたのであるが未発表におはり、その直後同年 5 月 28 日及び翌 1911 年 1 月 10 日に岸田久吉氏が丹波で採集され岡村周諦博士によつて上記の如く記載発表されたものである。上記、野口氏によれば武蔵、丹波の他に、和泉、備後、伊豫等にも発見されているが、今日尚簡品に属する。

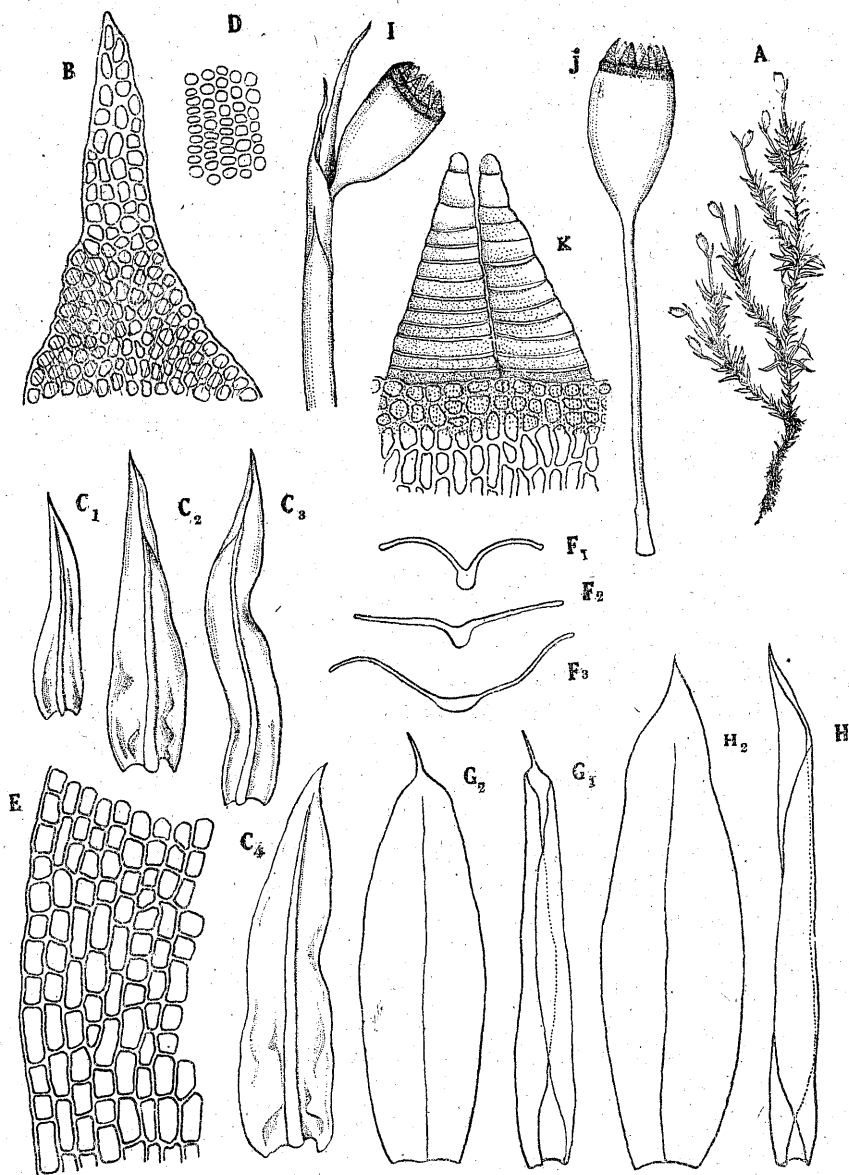


Fig. 5 *Glyphomitrium elatum* Takaki. A. Plant (×2). B. Apical part of leaf (×169). C₁, C₂, C₃, C₄. Leaves (×14). D. Cells from middle of leaf (×160). E. Basal angle of leaf (×160). F₁, F₂, F₃. Cross-section of leaf (×33). G₁, G₂. Outer perichaetal bract (×14). H₁, H₂. Inner perichaetal bract (×14). I. Sporogonium with perichaetal leaves (×10). J. Sporogonium (×10). K. Peristome (×130).

筆者は今回、本種が三河の地にも産することを明かにすることが出来た。本種は和名の示す如く、クワの樹皮に好んで着生するもので本地方でもその性質は極めて顕著であるが、尙筆者はカキの古木にもよく着生しているのを認めた。

新産地 三河國八名郡山吉田村 ((N. Takaki, no. 5587,¹⁾ Jan. 25, 1949). 同國 八名郡七郷村 (N. Takaki, no. 5598, Feb. 6, 1949).

11. *Cyrtodontopsis obtusifolia* (Nog.) Nog. var. *laosiensis* (Dix.)
Nog. in Journ. Jap. Bot. 17: 211(1941) et in Journ. Hattori Shokubutsu Kenkyûsho no. 2, 30 (1947).

Cyrtodontopsis laosiensis Dix. in Ann. Bryol. 9: 64 (1936).

トガリバカハブチゴケ

本変種は本邦でははじめ上村登氏によつて土佐國奈半利川の上流魚梁瀬山の溪流辺で発見されたものであるが野口氏によつてこのものは佛印ラオスに産し Dixon により上記の如く命名された品と同一物であることが明かにされた。発見のいきさつ、生態等については上村氏著「土佐の植物」の中に詳述してある。この佛印と土佐にのみ知られた興味ある種が更に北上して三河國にも産することを明かにすることが出来た。今迄明かにされた所によると佛印に於ても土佐に於てもこのものは河岸の樹枝(土佐ではキシツツジ)より懸垂し増水期には水に浸る様な所に生育するのであるが、本地方に於ても全く同じ様な環境の所に生育する。たゞ着生樹種は本地方では主として、サツキ、稀にネコヤナギ、ヒサカキにも着生する。上村氏の厚意によつて土佐産の標本と比較することが出来たが、三河産のものは土佐産のものに比し、葉尖に於ける鋸齒が稍々鋭く著しいのみで(この点はかえつて基本種 *C. obtusifolia* (Nog.) Nog. カハブチゴケに似ている)他に特に変つた点を見出し得なかつたので、同じものであると認定した。尙、本変種の産地は三河に於ても殊に暖地系の植物の豊富な所で被子植物ではカギカヅラ、トキハガキ、バリバリノキ等を産する。斯様な点からして尙基本種カハブチゴケも発見される可能性が多いので筆者も特に注意を拂つているが今の所まだ発見し得ない。

新産地 三河國八名郡七郷村 (N. Takaki, no. 5625, Feb. 6, 1949).

12. *Forstroemia dendroidea* Toyama in Acta Phytotax. et Geobot. 4: 217, f. 6 (1935); Noguchi in Journ. Hattori Shokubutsu Kenkyûsho no. 2, 33 (1947).

F. robusta Horik. et Nog. in Journ. Sci. Hiroshima Univ. Sec. B, Div. 2, 3: 14, f. 3(1936).

フトスズゴケ

新産地 武蔵、三峰山 (N. Takaki, no. 4499 April 9, 1948): 紀伊、大台ヶ原山 (N. Takaki, no. 4894 Aug. 3, 1948); 肥後、五ヶ莊 (Y. Watanabe, no. 4275 July 23, 1947);

(1) 以下引用標本の番號は Herb. Takaki に於けるものである。

13. *Schlotheimia latifolia* Card. et Ther. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. 17: 250 (1908); Noguchi in Journ. Sci. Hiros. Univ. Sec. B, Div. 2, 3: Art. 9, 143 (1938).

ヒロハモミゴケ

新産地 紀伊: 大台ヶ原山 (N. Takaki no. 5008, Aug. 3, 1948).

今迄九州琉球に知られていたが、更に北上して上記の地で見出した。

form. *sulcata* (Card. et Ther.) Noguchi in Journ. Sci. Hiros. Univ. Ser. B, Div. 2, 3, Art. 9, 144, fig. 5 (1933).

Schlotheimia japonica Besch. et Card. var. *sulcata* Card. et Ther. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. 18: 250 (1908).

シワバモミゴケ (皺葉モミゴケ) 新称

本品種ははじめ J. B. Ferrie によつて奄美大島で採集され Cardot 及び Theriot によつて上記の如く命名されたのであるが野口氏により、*S. latifolia* の品種とするのが適当とされ上記の如き組合せとなつたもの。今回、八丈島三原中学校の横山譲二氏の同島採品中に本品種を見出したので新産地として報告する。

新産地 八丈島 (J. Yokoyama, no. 4485, July 1948).

14. *Orthomniopsis japonica* Broth. in Öfv. Finska Vet.-soc Förh. 49: no. 10 (1905-06); Sh. Okamura in Bot. Mag. Tokyo, 32: no. 253 (1908); Sakurai in Bot. Mag. Tokyo 48: 387 (1934); Toyama in Act. Phytotax. et Geobot. 4: no. 1, 43 (1935).

ヤマトタチチヨウチンゴケ (岡村) タチチヨウチンゴケ (飯柴)

本種は岡村博士により土佐國工石山にて発見され Brotherus により新属とされたものであるがその後、櫻井医博により伊豆、天城山中に得られ、外山礼三氏により九州市房山に得られたが、今回兼田廣氏の採品の中にこれを見出したので新産地として報告する。(尙近時外國に於ても、フィリッピン及び印度アッサム地方に発見されたという)

新産地 肥後葦北郡大野村 (H. Kaneda, no. 3323 Dec. 27, 1935)

15. *Diphyscium Satoi* Tuzi in Nakai, Iconogr. Pl. As. Orient. 2: 114, Pl. 47 (1937) et in Journ. Jap. Bot. 20: no. 2, 116 (1944).

ヒメキクビゴケ

本種は故辻部氏によつて北海道大雪山ではじめて採集命名されたものであるが、次いで同氏により尾瀬隠岳に、更に佐藤正己氏により十和田湖畔に採集されたが、筆者は先年下記の地で之を発見し、本種の更に南下せるを知つた。

新産地 木曾駒ヶ岳 上松口登山路中腹森林帯 (N. Takaki no. 3345, July 10, 1947).

(続)